# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ بكر



Teacher Math

حساب نشاط تجاري في واتساب



## الملف المائة وواحد وأربعون {محلول}






@MRBAKR78

تواصل معنا على واتساب

0540752688

تواصل معنا على تيليجرام

سؤال 1

## إذا كانت د(س) = (س + ٦) (س - ٤) أي الدوال الآتية سالبة؟

أ د(٤)

ب د(-٤)

ج د(٦)

د د(-٦)

## سؤال 2 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٢}$ ٪

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٠,٢}$ ٪

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

س ، ص عددان مختلفان ، إذا زادت س بنسبة ٢٠٪ وانخفضت ص بنسبة ٢٠٪ تساوا في القيمة ، ما نسبة س إلى ص؟

أ ١:١

ب ٢:١

ج ٣ : ٢

د ٢ : ٣

## سؤال 4

**إذا كان أ + ب = ١٣، أ - ب = ٧ ، ما قيمة أ ؟**

أ ٦

ب ٨

ج ١٠

د ٢٠

## سؤال 5 قارن بين :

-القيمة الأولى : مجموع الزوايا الداخلية للمربع

-القيمة الثانية : مجموع الزوايا الخارجية للسباعي

أ القيمة الأولى أكبر

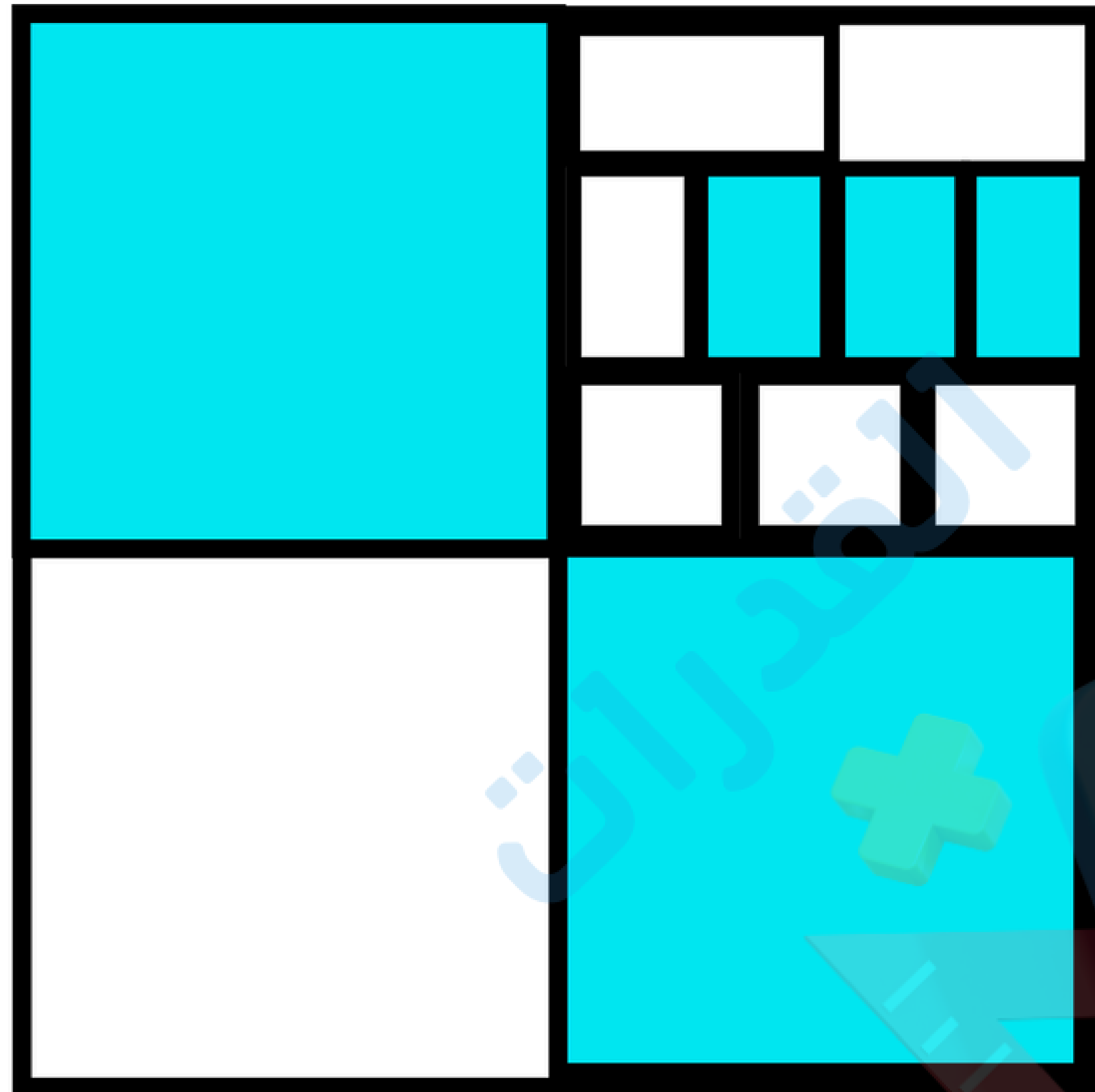
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

إذا كان مساحة المربع الكبير = ٤٨ سم$^{٢}$ أوجد مساحة الجزء المظلل



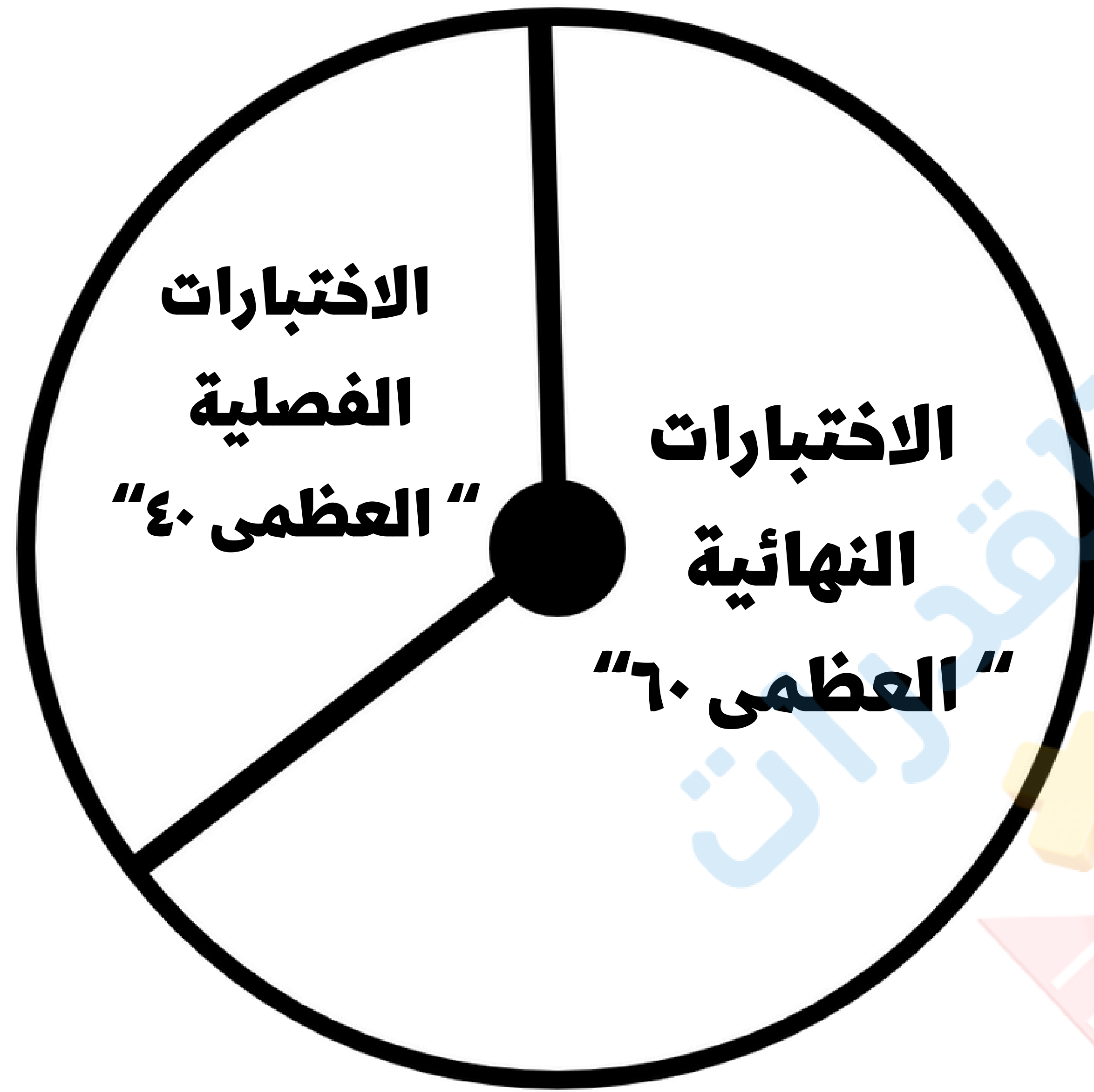
أ ١٦

ب ٢٤

ج ٢٧

د ٣٦

سؤال 7 إذا حصل أحمد على ٩٥٪ في الاختبارات الفصلية ، كم الدرجة التي يجب أن يحصل عليها في الاختبارات النهائية ليحصل على نسبة كلية = ٩٠٪




أ ٤٠

ب ٤٨

ج ٥٠

د ٥٢

سؤال 8 إذا كان مجموع عُمري حلا وغلا = ٤ سنوات و٨ أشهر ، إذا علمت أن غلا أكبر من حلا بـ ٤ سنوات ، أوجد عمر حلا

أ ٤ أشهر

ب ٦ أشهر

ج ٨ أشهر

د ١٠ أشهر

**سؤال 9** الجدول التالي يبين عدد أيام عمل كل عامل وبعدها يوم إجازة، إذا بدأ العامل الثاني عمله بداية الشهر، كم يوم إجازة يأخذه في الشهر، علمًا بأن الشهر ٣٠ يوم؟

| العامل | الأول | الثاني | الثالث |
| --- | --- | --- | --- |
| عدد أيام العمل | ٧ | ٥ | ٦ |

أ ٦

ب ٥

ج ٤

د ٣

## سؤال 10

إذا كان $-\left(\frac{١}{٢}\text{س}\right)^{-٣} = ٨$ ، أوجد قيمة س :

أ ١

ب -١

ج ٢

د -٢

سؤال 11 في أي عام زاد عدد المطلوبين في المهن الصناعية عن المهن الهندسية ؟

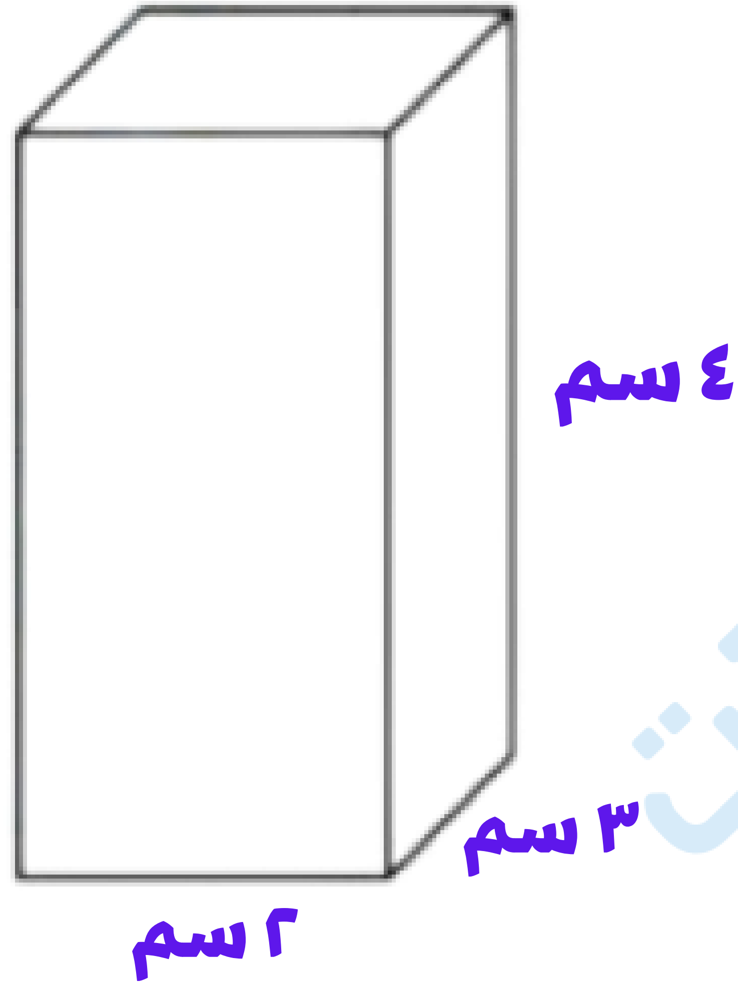
| العام | المهن الزراعية | المهن الصناعية | المهن الهندسية |
|---|---|---|---|
| ٢٠١٠ | ٦٧٨ | ٢٨٢٥ | ٣١٥٧ |
| ٢٠١١ | ٥٠٠ | ٣٠٠٠ | ٣٥٠٠ |
| ٢٠١٢ | ١٠٠٠ | ٥٠٠٠ | ٤٠٠٠ |
| ٢٠١٣ | ٩٠٠ | ٣١٠٠ | ٤٥٠٠ |
| ٢٠١٤ | ١٠٤٣ | ٣٢٧٩ | ٥١٧٨ |

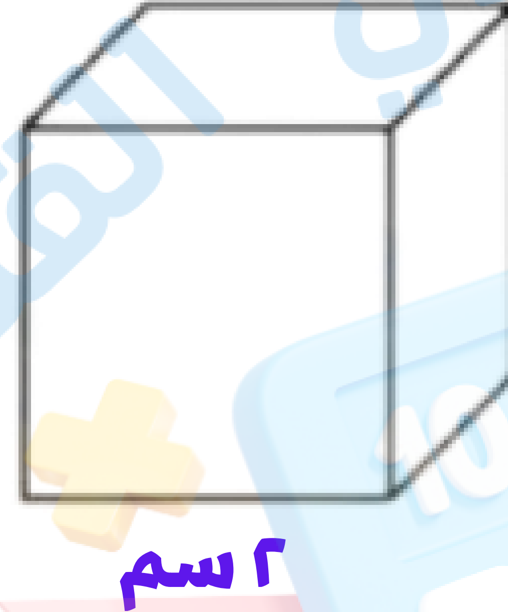
أ ٢٠١٠
ب ٢٠١١
ج ٢٠١٢
د ٢٠١٣

## سؤال 12 قارن بين :

-القيمة الأولى : حجم المكعب

-القيمة الثانية : ثلث حجم متوازي المستطيلات




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

وزع تاجر مبلغ من المال على شخصين بنسبة ٦ : ٥ وكان الفرق بينهما ٢٠٠ ريال ، كم المبلغ الذي وزعه التاجر؟

أ ٢٠٠٠
ب ٢١٠٠
ج ٢٢٠٠
د ٢٣٠٠

## سؤال 14

**إذا كان أ ، ب عددان متتاليان ، أ > ب > صفر ، أي الآتي يساوي أ + ب؟**

- أ) أ$^٢$ + ب$^٢$
- ب) أ$^٢$ - ب$^٢$
- ج) ب$^٢$ - أ$^٢$
- د) - أ$^٢$ - ب$^٢$

سؤال 15

إذا كان س > ٠ ، قارن بين :

- القيمة الأولى : $-س\sqrt{\frac{١}{س}}$
- القيمة الثانية : $-\sqrt{س}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16 ما متوسط السعرات الحرارية لوزن ٤٥ ، ٥٥؟

| الوزن | السعرات الحرارية |
|---|---|
| ٤٥ | ١٦٠ |
| ٥٥ | ١٩٠ |
| | |
| | |

أ ١٧٠

ب ١٧٥

ج ١٨٠

د ١٨٥

سؤال 17 إذا كان شخص يستهلك ٣٤٠ سعر حراري ، فإن من المحتمل أن يكون وزنه .......

| الوزن | السعرات الحرارية |
| --- | --- |
| ٤٥ | ١٦٠ |
| ٥٥ | ١٩٠ |
| | |
| | |

أ ٧٠

ب ٨٠

ج ٨٥

د ٩٥

## سؤال 18 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٢

-القيمة الثانية : $(٠,٥)^{-٠,٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19 مدرسة بها ١٠٠ طالب منازلهم بعيدة عن المدرسة ويمثلون ربع عدد الطلاب و٤٠ طالب منازلهم مجاورة للمدرسة ، كم نسبة الطلاب في المناطق المجاورة للمدرسة ؟

أ ١٠٪

ب ٢٠٪

ج ٣٠٪

د ٤٠٪

سؤال 20 ٤ فصول متوسط عدد الطلاب فيهم = ٣٠ فإذا كان ٢٨ ، ٣٠ ، ٣٢ أعداد طلاب ثلاث فصول ، كم عدد طلاب الفصل الرابع؟

أ ٢٨
ب ٢٩
ج ٣٠
د ٣١

## سؤال 21

إذا كان س$^{٢}$ + أ ب س = س$^{٢}$ + ٥ ، أوجد قيمة س ؟

أ $\frac{أب}{٥}$

ب $\frac{٥أ}{ب}$

ج $\frac{٥}{أب}$

د $\frac{٥ب}{أ}$

سؤال 22

## احسب قيمة : $\left(١\frac{٤}{٥}\right)^{٢}$

أ $١\frac{١٦}{٢٥}$

ب $٣\frac{٥}{٢٥}$

ج $٣\frac{٦}{٢٥}$

د $٣\frac{٧}{٢٥}$

سؤال 23

# إذا كان س + ص = ٢ ،قارن بين :

-القيمة الأولى : ( س + ص ) + $\frac{١}{( س + ص )}$

-القيمة الثانية : $\frac{٥}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 24

إذا كان س ، ص ≠ صفر، $(\sqrt{س} - \sqrt{ص})(\sqrt{س} + \sqrt{ص}) =١$

أوجد قيمة س - ص

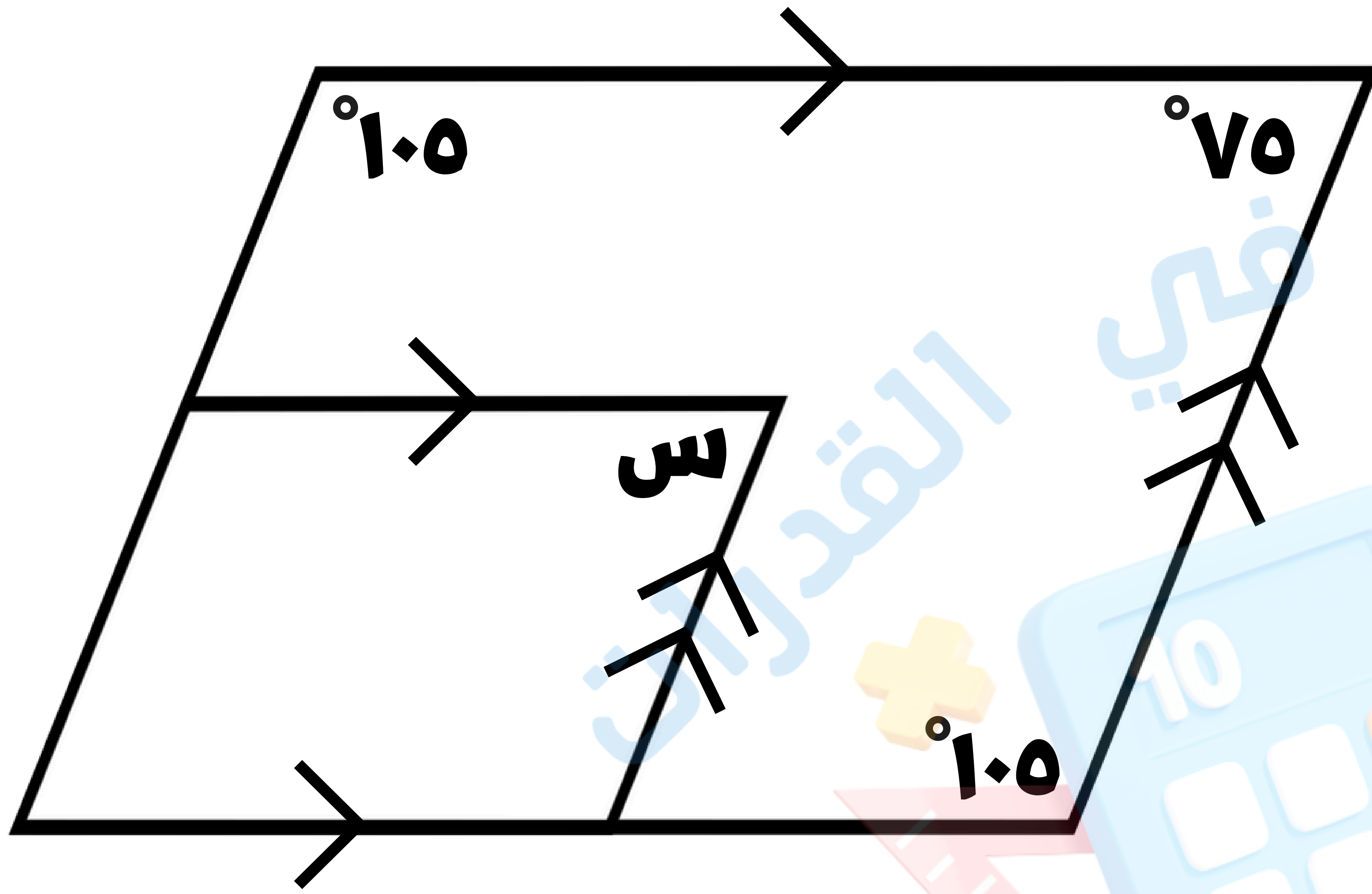
أ ١

ب صفر

ج -١

د ٢

سؤال 25




# أوجد قيمة س

أ ٧٥

ب ٩٥

ج ١٠٥

د ١٢٥